DLP 21-5-85517811

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne

08 REIMS 51 10 52



Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : (26) 09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : F

ÉDITION SPÉCIALISÉE - GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET

BULLETIN N° 13 du 15 MAI 1985

Envoi n° 12

ABONNEMENT ANNUEL :

Edition A ou B : 125 F
Edition A + B : 225 F

CEREALES	: AGIR	. sur piétin verse et maladies foliaires
	: SURVEILLER	. raccourcisseurs sur orge les Cnéphasia
ORGE DE PRINTEMPS	: SURVEILLER	l'oïdium
COLZA	: AGIR	. sclérotinia et cylindrosporiose
	: SURVEILLER	charançon des siliques
POIS	: SURVEILLER	le mildiou
TOUTES CULTURES	: AGIR	. sur tipules

BLE

Le piétin verse est présent dans la majorité des semis précoces et évolue rapidement.

L'oïdium est très actif et atteint parfois la 2ème feuille visible.

La septoriose, localement sur la 3ème feuille, est favorisée par la remontée des températures.

PRECONISATIONS :

PARCELLES DEJA PROTEGEES : UN NOUVEAU POINT SERA A FAIRE A LA SORTIE DE LA DERNIERE FEUILLE. UNE PROTECTION POURRA ALORS ETRE NECESSAIRE CONTRE L'OIDIUM ET LA SEPTORIOSE SI LES CONDITIONS METEO CONTINUENT D'ETRE FAVORABLES A CES DEUX CHAMPIGNONS.

PARCELLES NON PROTEGEES :

SI LE SEUIL EST ATTEINT, UN TRAITEMENT PIETIN VERSE EST A REALISER RAPIDEMENT SUR LES PARCELLES ATTEIGNANT LE STADE "2 NOEUDS".

CETTE INTERVENTION DEVRA VISER EGALEMENT L'OIDIUM ET LA SEPTORIOSE SI CES PARASITES SONT PRESENTS SUR LES FEUILLES INTERMEDIAIRES. UN NOUVEAU PASSAGE A L'EPIAISON DEVRAIT ETRE SUFFISANT POUR ASSURER UNE BONNE PROTECTION.

POUR UNE BONNE EFFICACITE DU PROCHLORAZ, APPORTER AU MOINS 300 l. D'EAU/HA.

ORGE-ESCOURGEON

Réducteur de croissance

Le stade raccourcisseur (sortie des barbes) est dépassé dans les situations précoces.

PRECONISATION :

SI CE N'EST DEJA FAIT, REALISER DES QUE POSSIBLE LES APPLICATIONS A BASE D'ETHEPHON.

Maladies foliaires

La rhynchosporiose est bien implantée, l'helminthosporiose présente localement sur 3ème feuille. Localement, forte évolution de l'oïdium.

PRECONISATIONS :

EN CAS DE PRESENCE DE MALADIE SUR LES FEUILLES SUPERIEURES, INTERVENEZ DES QUE POSSIBLE.

P.1.116

DANS LE CAS CONTRAIRE, SURTOUT SUR LES PARCELLES NON PROTEGEES A CE JOUR, RETARDER LE TRAITEMENT JUSQU'AUX ENVIRONS DE L'EPIAISON OU A L'APPARITION DE SYMPTOMES SUR LA 3ème FEUILLE.

Cnephasia :

Surveiller les parcelles à proximité de bois (secteur de Marigny le Chatel dans l'Aube, Villesemeux dans la Marne). Le traitement pourra être effectué du stade "mineuse" jusqu'au stade "pincement" si vous comptez 3 larves pour 40 talles.

ORGE DE PRINTEMPS

Oïdium :

C'est la principale maladie à redouter. A surveiller, surtout si les températures remontent.

PRECONISATION :

SI LA MALADIE GAGNE LES FEUILLES SUPERIEURES, INTERVENEZ DE PREFERENCE AVEC UN ANTI OIDIUM DE SYNTHESE. IL EST ENCORE TROP TOT POUR TRAITER.

COLZA

Seule la cylindrosporiose a fortement évolué ces derniers jours dans les secteurs concernés. Comme pour les autres parasites du colza (sclérotinia et charançon des siliques), les préconisations de notre dernier bulletin restent d'actualité.

ATTENTION A LA FAIBLE REMANENCE DES INSECTICIDES LIEE A LA DEFLORAISON DES COLZAS.

POIS

Mildiou :

Les conditions actuelles sont peu favorables à un développement important de ce champignon. A surveiller.

TOUTES CULTURES

Tipules :

Des attaques sérieuses sont signalées sur les précédents prairies (betterave, maïs, céréales de printemps, luzerne...).

En général, les insecticides microgranulés incorporés au semis offrent une bonne protection.

PRECONISATION :

SUR CONSTAT D'ATTAQUE, INTERVENEZ LE SOIR AVEC DES SPECIALITES TELLES QUE : ORTHENE 50 à 1,8 Kg - LORSBAN L 16 ou KREGAN à 3 kg - PARATHION METHYL à 500 g de matière active.. etc...

ATTENTION AUX RESIDUS DE LINDANE SUR LES CULTURES FOURRAGERES.

PRODUIRE DANS LES CAILLOUX
(18-19 et 20 Juin 1985)

Une manifestation organisée au Lycée Agricole de La Brosse (près d'Auxerre) vous permettra d'échanger vos idées et vos réflexions avec des agriculteurs et des techniciens.

Des démonstrations sur la conduite de vos parcelles dans les sols pierreux seront présentées pour de nombreuses cultures : colza, blé, orge, chanvre, pois, lentilles, tournesol...

Venez nombreux poser des questions sur la gestion technique et économique de votre exploitation.

INSCRIPTION

Volet à nous retourner rempli accompagné de votre règlement à PRODUIRE DANS LES CAILLOUX
I.T.C.F.
Centre Agricole
5, rue de la Vologne
54520 LAXOU

à retourner avant le 20 mai

nom et prénom ou organisme					
adresse complète (pour recevoir les entrées)					
Inscriptions individuelles 80 F ..... = ...					
Inscriptions en groupe (plus de 15 personnes) 60 F ..... = ...					
je désire recevoir une facture			TOTAL		
règlement à joindre à la demande d'inscription à l'ordre de l'ITCF (sans autre mention)					
journée choisie (précision obligatoire)	MARDI 18 JUIN		MERCREDI 19 JUIN		JEUDI 20 JUIN

RECTIFICATIF AU BULLETIN n° 12 du 10 Mai

Mildiou du pois : Seul le Pulsan a une autorisation de vente.

Mildiou pomme de terre : Page 3, dernier paragraphe. A la place de "ce délai est ramené à 8-10 jours si l'on revient à un produit de contact", lire "le délai entre le dernier systémique et le produit de contact ne doit pas dépasser 8 jours".

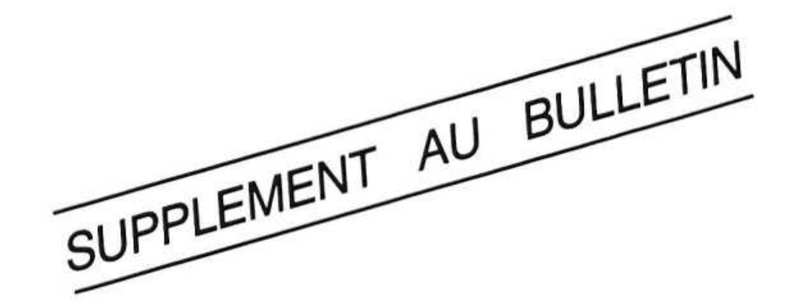




agpm

PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les mauvaises herbes



Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement		Efficacité sur les principales adventices							Observations
			pré-semis	post-semis pré-levée	graminées estivales			dicotylédones résistantes aux triazines				
					panics	sétaire	digitaire	amaranthe	morelle	chenopode	renouées	
Alachlore	**Lasso 15 granulé** **Lasso**	17 à 30 kg 4 à 7 l.										
Alachlore + Atrazine	**Lasso GD liquide** **Lasso GD**	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	***Nombreux***	1000/1500 g m.a./ha										
Atrazine + Cyanazine	**Bellater extra fluide**	3 à 6 l.			i	i	i					
Butraline + Atrazine	**Amexine** **Amexine p.m.**	10 l. 5 à 6 kg			i	i	i			i	●	
EPTC	**Capsolane** (2)	8 à 12 l.	(3)									
Ethalfluraline + Atrazine	**Maïzor** (1) (4)	5 à 6 kg			i	i	i	●				
Métolachlor	**Duelor**	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	**Primextra autosuspensible** **Primextra 15 microsec**	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	***Nombreux***	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	**Tazastomp C** (4)	4 à 5 kg			i	i	i	i	i	.i	i	
Butilate	**Sutan** (5)	5 à 7 l.			●	●	●	●	●	●	●	

Observations :

(1) inefficace si plus de 5 % de matière organique et risque de phytotoxicité en sol caillouteux et filtrant.

(2) freine le développement des vivaces, déconseillé sur productions de semences.

(3) incorporer profondément le jour du traitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.

(4) risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.

(5) incorporation immédiate. A 10-15 l., efficace sur certaines vivaces (souchet, sorgho d'Alep).

Désherbage après la levée

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée

• Dicotylédones résistantes aux triazines

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser (risque de phyto.)	Efficacité sur adventice résistante et stade optimum d'intervention			
				Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + Atrazine	**Laddok**	4 l.	—	2 à 5 f.	2 à 5 f.	2 à 5 f.	2 à 4 f.
Bromophénoxime	**Dicoprime**	2 l.	8 f.	2 à 5 f.	2 à 5 f.		2 à 3 f.
Bromoxynil ester	**Buctril**	1,5 l.	4 f.	1 à 4 f.(1)	1 à 4 f.		1 à 4 f.
Bromoxynil phénol	**Litarol M, Merit, Sabre**	2 - 4 l.	8 f.(2)	2 à 8 f.	2 à 8 f.	2 à 5 f.(3)	2 à 3 f.(3)
Dinoterbe	**Herbogil**	3 l.	4 f.	2 à 5 f.	2 à 5 f.		2 à 3 f.
Pyridate	**Lentagran**	2 kg	—	4 à 12 f.	4 à 8 f.	4 à 10 f.	
Pyridate + Chlopyralid	**Pyron**	1,5 l.	—	4 à 12 f.	4 à 8 f.	4 à 10 f.	

f. : feuilles — (1) A 4 feuilles, augmenter la dose à 2 l. — (2) Après le 01.7 ne pas dépasser le stade 6 feuilles — (3) De 6 à 8 feuilles apporter 3 litres

• Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée

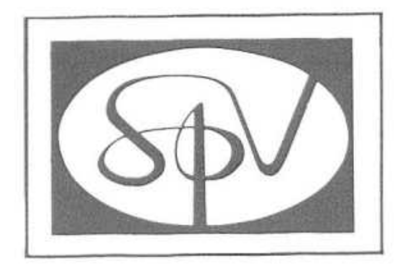
Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** . *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires.
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** . *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) . *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) . *Paraquat* (3 l.) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines

• Plantes vivaces

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ ha et stade d'application	Adventices	Observations
Atrazine + huile	***Nombreux***	4 l. + 5 l. de la levée au stade 5 f. du maïs	Chiendent rampant	(1) Traitement en dirigé (2) En cas de fortes infestations ou ou de levée précoce des liserons, traiter en plein au stade 4 f. du maïs à 250 g m.a. (ni atrazine ni huile ou autre produit). Ce produit peut provoquer de gros dégâts sur le maïs (printemps trop froid, trop chaud).
Clopyralid	**Lontrel SF 100**	1,5 l. post-levée des adventices	Chardon, Laiteron, Renouées	
2, 4, 5 - T	***Nombreux*** (1)	0,75 l. à 1 l. de m.a./ ha	Ronce, Gesse	
2, 4, 5 - TP	***Nombreux*** (1)	0,75 l. à 1 l. de m.a./ ha	Prêle, Renouée amphibie	
2, 4 - D	***Nombreux*** (1) (2)	0,75 l. à 1 l. de m.a./ ha (2)	Liseron, Chardon	

Légende générale: bon — moyen — insuffisant — traitement possible — ● manque d'information — i irrégulier

Réalisation Infocompo - Pau





agpm

PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les ravageurs



Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désinfection du sol

Matière active	Produit commercial	taupin	scutigerelle	oscine	Observations
EN PLEIN					
Lindane	***Nombreux***				10-15 j. avant semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane	**Kregan** **Lorsban L 16**				
Parathion éthyl	***Nombreux***				
EN LOCALISATION					
Aldicarbe + Lindane	**Temik M**	i			autorisé sur nématodes
Bendiocarbe	**Garvox 3 G**			i	
Benfuracarbe	**Oncol 5 G**	*	*		* à confirmer
Carbofuran	**Curater**				actif sur nématodes
Carbosulfan	**Marshal 5 G**				
Chlorméphos	**Dotan**			●	
Chlorpyriphos-éthyl	**Dursban 5 G**			●	
Fonofos	**Dyfonate 5 G**				
Fonofos + Lindane	**Folane**		*		* à confirmer
Furathiocarbe	**Deltanet**		*	*	* à confirmer
Phoxime	**Volaton 5**				
Terbuphos	**Counter 2 G**	i			

Noctuelles terricoles

• **Pulvérisation:** lutte délicate. Conditions indispensables à la réussite : traiter au crépuscule avec au moins 800 l d'eau/ha

• **Appâts :** Application difficile et résultats aléatoires. Fabriqués parfois avec du son et alors employés à 50 kg/ha

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ ha	Produit commercial	Dose P.C.
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Carbaryl			**Sevin appât**	30 kg/ha
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	*30 g m.a./ha*	***Nombreux***	*30 g m.a./ 100 kg son et par ha*
Deltaméthrine	**Decis**	0,3 l		
Endosulfan			**Thiodan 35 CE**	6 ml/kg de son
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP** **Ekadrine**	8 ml/kg de son
Lindane			***Nombreux :*** ***. pour les appâts au son*** ***- pour les appâts prêts à l'emploi***	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush** **Perthrine**	0,2 l	**Ambush** **Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5 G**	75 kg/ha

Légende générale:

bon — moyen — insuffisant — i irrégulier — ● manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ ha	Efficacité
Granulés	*Bacillus thurengiensis (1)*	**Bactospeine, Dipel**	30 kg	
	Chlorpyriphos éthyl	**Dursban 1,5 G**	25 kg	
	Cyperméthrine	**Ripcord G, Sherpa 2 G**	25 kg	
	Deltaméthrine	**Décis G**	25 kg	
	Fenitrothion	**Dotix**	25 kg	
	Parathion éthyl	**Kriss 2,5 G**	25 kg	
	Perméthrine	***Nombreux***	25 kg	
	Phoxime	**Volaton 2,5 G**	25 kg	
	Profenofos	**Pirizol super 5G**	25 kg	
	Triazophos	**Hostathion 2 G**	25 kg	
Liquides (2)	*Alphaméthrine*	**Fastac** **Fastac 10**	0,6 l. 0,3 l.	● ●
	Cyperméthrine	***Nombreux***	50g m.a./ha	
	Deltaméthrine	**Décis**	0,8 l.	
	Fenvalérate (3)	**Sumicidin**	1,5 l.	

(1)Produit biologique - (2) Risque de pullulation de pucerons - (3) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Date d'application : selon Avertissements Agricoles.

Pucerons

Sur maïs développé, lutte difficile à mettre en œuvre ; efficacité moyenne. Seuls les produits autorisés sur les pucerons des épis des céréales peuvent être utilisés.

Matière Active	Produit commercial
Alphaméthrine	**Fastac 10**
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**
Deltaméthrine	**Decis CE**
Endosulfan	**Thiodan 35 CE**
Ethiophencarbe + Oxydéméton-methyl	**Cronéton MR**
Fenvalerate	**Sumicidin 10**
Phosalone	**Zolone FLO - Azofène FLO**
Pyrimicarbe	**Pirimor G**
Thiométon + Endosulfan	**Serk**

La **dose** est fonction du stade du maïs.
Pour un choix adapté consultez l'A.G.P.M. ou le S.P.V.

Sésamie

Pas de spécialité homologuée, mais les produits suivants peuvent être préconisés (essais AGPM-SPV)

Matière active	Produit commercial	Dose/ P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l.	i	
Deltaméthrine	**Decis**	0,5 l.		
2e VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l.		
Perméthrine	**Perthrine MG**	25 kg	*	

Dates d'application: selon Avertissements Agricoles.

MARS 1985